

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian dan hasil analisis tugas akhir ini dapat diambil kesimpulan untuk sistem yang dibangun

1. Sensor ultrasonik yang digunakan hanya bisa mengukur jarak antara 3 – 400 cm. Apabila pengukuran dibawah 3 cm maka hasil pengukuran akan menghasilkan *error* sangat besar hingga 180% yang menunjukkan pengukuran kurang akurat.
2. Kamera yang digunakan hanya beresolusi VGA. Kamera dengan resolusi 5MP keatas menghasilkan gambar yang lebih baik.
3. Kecepatan pemrosesan di perangkat Raspberry Pi B+ yaitu 700 MHz adalah cukup cepat karena mampu menangkap 2 gambar setiap detiknya.

5.2 Saran

1. Karena metode yang digunakan sangat terpengaruh cahaya, maka diharapkan digunakan metode yang lebih sttabil dari pengaruh cahaya.
2. Untuk kamera yang digunakan diharapkan menggunakan kamera dengan resolusi yang lebih bagus agar gambar yang dihasilkan menjadi lebih jelas